

## Проявление РЗЭ в Чармитанском рудном поле (Северный Нуратау)

Научный руководитель – Мусаев Алишер Мусаевич

*Джуманиязов Денис Икромович*

*Аспирант*

Национальный университет Узбекистана, Факультет геологии, Ташкент, Узбекистан

*E-mail: denisbey@list.ru*

### Проявление РЗЭ в Чармитанском рудном поле (Северный Нуратау)

В геологии редкие земли проявляясь в виде акцессорной минерализации имеют индикаторное значение в определении потенциальной рудоносности отдельных металлогенических провинций. Исключительные свойства редкоземельных элементов с высокими технологическими параметрами применяются в виде конструкционных материалов ядерных реакторов, вакуумной техники, радиотехники, радиолокационных и рентгеновских аппаратур и др. В пределах широтной известной металлогенической провинции Тянь-Шаня размещены месторождения разных генетических типов.

Одним из таких объектов в Западном Узбекистане является Чармитанское рудное поле с золото-вольфрамовым оруденением. Аномально высокое содержание редкоземельных элементов Чармитанского рудного поля в связи с последней фазой интрузии Кошрабадского массива были отмечены в работах И.Х. Хамрабаева, С.Х. Тилляева, А.И. Даутова, З.А. Юдалевича и др. [1, 2]. Однако масштабы распределения и распространения их в связи с конкретными формациями различного генезиса остаются мало изученными. Широкая область применения редких земель как в комплексе, так и в индивидуальном виде вызывают промышленный интерес.

Несмотря на длительный период эксплуатации Чармитанского золоторудного месторождения систематическое изучение редких земель с определением их генетических типов и связи их с определенными типами метасоматических формаций еще не проводились. Исследования минералого-петрографических особенностей рудовмещающих пород глубоких горизонтов юго-восточного фланга месторождения Чармитан показали широкое распространение редких земель в этой части месторождения. Исследования околорудно-измененных пород отмеченного рудного поля указывают на магматические и эпимагматические генетические типы TR минерализации.

Специфика Чармитанского рудного поля состоит в том, что повышенное содержание редкоземельных элементов приурочены к ороговикованным кристаллическим сланцам джазбулакской свиты юго-восточного контакта Кошрабадского интрузива.

В связи с этим, очевидна необходимость обобщения имеющихся сведений по генетическим типам, особенностям их образования, а также возможности извлекать TR как попутное полезное ископаемое Чармитанского золоторудного месторождения.

### Источники и литература

- 1) 1) Хамрабаев И.Х., Чеботарев Г.М., Мансуров М.М., Тилляев Х.С., Даутов А.И., Хренов В.А. Некоторые геолого-минералогические особенности золоторудного месторождения Чармитан в Западном Узбекистане // Узб. геол. ж., 1971. № 3. – С. 3-7.
- 2) 2) Юдалевич З.А., Изох Э.П. Формационный анализ гранитоидов Западного Узбекистана // «Наука» СО Новосибирск. 1975. – С. 47-76.